

Zestaw aktywnych konwerterów do transmisji Ethernet oraz PoE po 2 przewodach 10Mbps do 1000m

ETH10-2wire-A-SET to zestaw aktywnych konwerterów do transmisji danych z sieci Ethernet oraz zasilania PoE z wykorzystaniem 2 przewodów np. jednej pary skrętki UTP.

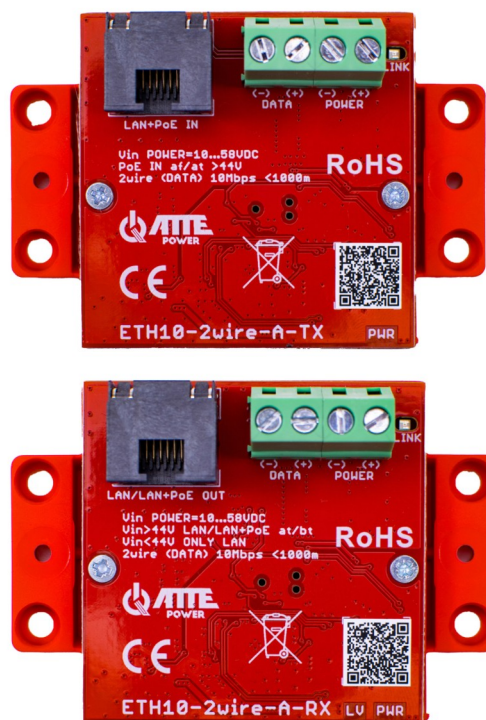
Urządzenia umożliwiają montaż kamer lub innych urządzeń IP PoE w miejscach, gdzie wymiana istniejącego okablowania jest niemożliwa bądź nieopłacalna.

Dzięki wysokiej odporności na zakłócenia ETH10-2wire-A-SET może być używany na dowolnym przewodzie. Zestaw konwerterów najlepiej sprawdza się w przypadku skrętki UTP.

Moduł ETH10-2wire-A-TX zasilany jest z dowolnego switcha PoE (port RJ45) a następnie za pośrednictwem 2 przewodów, umożliwia dwukierunkową komunikację sieciową oraz zasilanie modułu ETH10-2wire-A-RX.

Maksymalna długość przewodów w torze 2wire to 1000m. Kamerę bądź inny odbiornik PoE można dołączyć do portu RJ45 modułu ETH10-2wire-A-RX na końcu linii. Urządzenia można opcjonalnie zasilac z złącz śrubowych POWER.

Urządzenie posiada bardzo małe rozmiary, co pozwala na łatwą zabudowę w niewielkich przestrzeniach np. w podstawie kamery.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- zasięg transmisji do 1000m z prędkością **10Mbps**
- wysoka odporność na zakłócenia
- możliwość zasilania ze switcha PoE **802.3af/at** lub zewnętrznego zasilacza (ETH10-2wire-A-TX)
- możliwość zasilania odbiorników PoE **802.3af/at**
- do 30W sumarycznej mocy w całym torze zasilania
- bardzo niski pobór mocy - **0,7W** w całym torze
- możliwość montażu odbiornika w podstawie kamery lub innej puszcze instalacyjnej
- wyraźna, optyczna sygnalizacja stanu zasilania oraz transmisji danych
- łatwe i szybkie uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów



**ZAPROJEKTOWANE
I WYPRODUKOWANE
W POLSCE**

ETH10-2wire-A-SET



DANE TECHNICZNE:

Złącza	ETH10-2wire-A-TX/RX: 1 port RJ45 1 listwa śrubowa
Funkcje portów	ETH10-2wire-A-TX: PoE IN (zasilanie toru z linii PoE): PASSIVE (do 30W), 802.3af (do 30W), 802.3af (do 15W) PINY PoE: 1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-) POWER (zasilanie): alternatywne zasilanie toru, gdy brak PoE Vin DATA (linia 2wire): transmisja danych oraz zasilania po 2 przewodach ETH10-2wire-A-RX: PoE OUT (zasilanie odbiorników PoE): 802.3af/at/bt PIN PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-) POWER (zasilanie): alternatywne zasilanie toru, gdy brak PoE Vin DATA (linia 2wire): transmisja danych oraz zasilania po 2 przewodach
Napięcie wejściowe	ETH10-2wire-A-TX Vin PoE = 24 ... 56 VDC Vin POWER = 10 ... 56 VDC ETH10-2wire-A-RX Vin = 10 ... 56 VDC
Napięcie wyjściowe	ETH10-2wire-A-TX VoutDATA=Vin ETH10-2wire-A-RX Vout = Vin
Pobór mocy	0,7 W (cały tor)

Maksymalna długość toru 2wire	Do 1000 metrów
Zabezpieczenia	Porty LAN i DATA: Zabezpieczenie przepięciowe Porty POWER: Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją Port PoE IN ETH10-2wire-A-TX: Zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 0,6A
Sygnalizacja	LED PWR (czerwony) – obecność zasilania LED LINK (zielony) – link i transmisja danych na torze 2wire LED LV (czerwony) – niskie napięcie na module (<44V) LED port RJ45 (żółty) – obecność zasilania PoE w porcie LED port RJ45 (zielony) – link i transmisja danych
Konstrukcja obudowy	Uniwersalna podstawa montażowa
Montaż	Kołki montażowe
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25°C...+65°C
Wymiary	ETH10-2wire-A-TX - 51 x 51(73) x 23mm ETH10-2wire-A-RX - 51 x 51(73) x 23mm
Waga	ETH10-2wire-A-TX - 0,03 kg ETH10-2wire-A-RX - 0,03kg

Przykładowe zastosowanie ETH10-2wire-A-SET do zasilania kamery IP.

